

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Noviembre 2011

En **noviembre** el **PBI** creció 5,0 por ciento, principalmente por una mayor actividad de los sectores no primarios como comercio y servicios. Con este resultado, el crecimiento acumulado del PBI es de 7,0 por ciento hasta noviembre. En términos desestacionalizados, el PBI registró un incremento anualizado de 4,4 por ciento en el trimestre móvil setiembre-noviembre.

El **indicador de demanda interna** creció 7,2 por ciento acumulando una expansión de 7,8 por ciento en los primeros once meses del año. La tasa de variación mensual sigue reflejando la expansión del gasto privado.

En el **anexo 1** se presentan los resultados de la cuarta encuesta trimestral del sector construcción, los cuales revelan mejores perspectivas de las empresas encuestadas.

---

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron (en orden alfabético): Raymundo Chirinos, Mónica Medina, Renzo Pardo Figueroa, Luis Rizo Patrón, Ricardo Quineche, Irina Valenzuela, Ketty Vásquez y César Virreira.

### Actividad económica de Noviembre

#### PBI sectorial

1. En **noviembre** el **PBI** creció 5,0 por ciento, acumulando un crecimiento de 7,0 por ciento en lo que va del año. El PBI no primario contribuyó con 4,9 puntos porcentuales al crecimiento del mes destacando los sectores de comercio, servicios de transportes y comunicaciones, servicios personales, servicios prestados a empresas y otros servicios principalmente.

#### Cuadro 1

##### PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

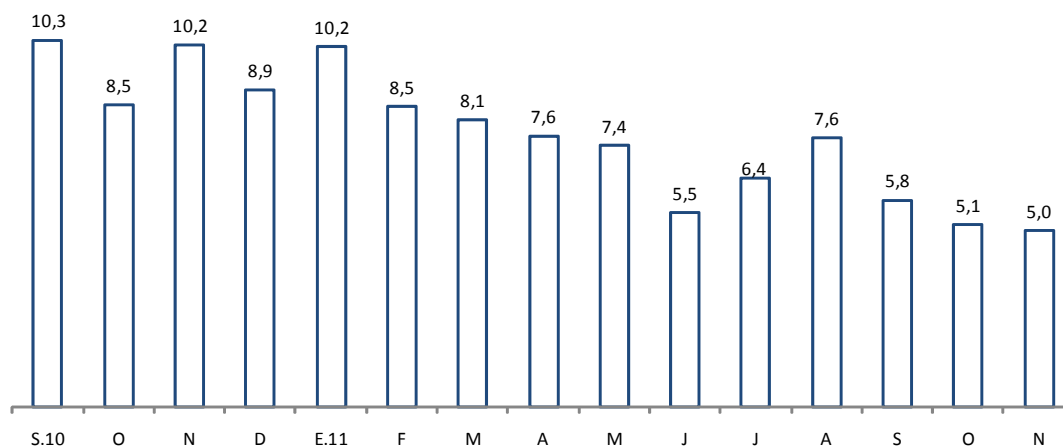
	Estructura porcentual del PBI 2010 <sup>1/</sup>	2011			
		Noviembre		Enero-Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Agropecuario</b>	7,5	2,7	0,2	3,7	0,3
Agrícola	4,5	0,8	0,0	2,4	0,1
Pecuario	2,3	4,8	0,1	5,6	0,1
<b>Pesca</b>	0,3	1,3	0,0	25,6	0,1
<b>Minería e hidrocarburos</b>	5,2	-1,0	-0,1	-0,6	0,0
Minería metálica	4,1	-1,7	-0,1	-4,3	-0,2
Hidrocarburos	0,7	1,9	0,0	19,7	0,1
<b>Manufactura</b>	15,0	-0,7	-0,1	5,6	0,8
Procesadores de recursos primarios	2,5	-1,2	0,0	10,1	0,3
Industria no primaria	12,3	-0,7	-0,1	4,8	0,6
<b>Electricidad y agua</b>	2,0	6,9	0,1	7,4	0,1
<b>Construcción</b>	6,7	3,2	0,2	3,4	0,2
<b>Comercio</b>	15,0	7,0	1,0	9,0	1,4
<b>Otros servicios</b>	48,3	7,3	3,6	8,4	4,0
Transporte y Comunicaciones	8,0	9,3	0,7	11,1	0,9
Financiero y Seguros	2,6	9,4	0,2	10,4	0,3
Prestados a Empresas	7,2	7,7	0,5	8,8	0,6
Restaurantes y Hoteles	4,0	10,2	0,4	9,6	0,4
Servicios Gubernamentales	5,6	5,1	0,3	4,9	0,3
Resto de otros servicios	10,9	5,9	0,6	7,1	0,7
Impuestos indirectos	10,0	5,7	0,6	7,4	0,7
<b>PBI GLOBAL</b>	100,0	5,0	5,0	7,0	7,0
<b>PBI primario</b>	15,6	0,6	0,1	3,8	0,6
<b>PBI no primario</b>	84,4	5,7	4,9	7,5	6,4

1/ A precios de 1994



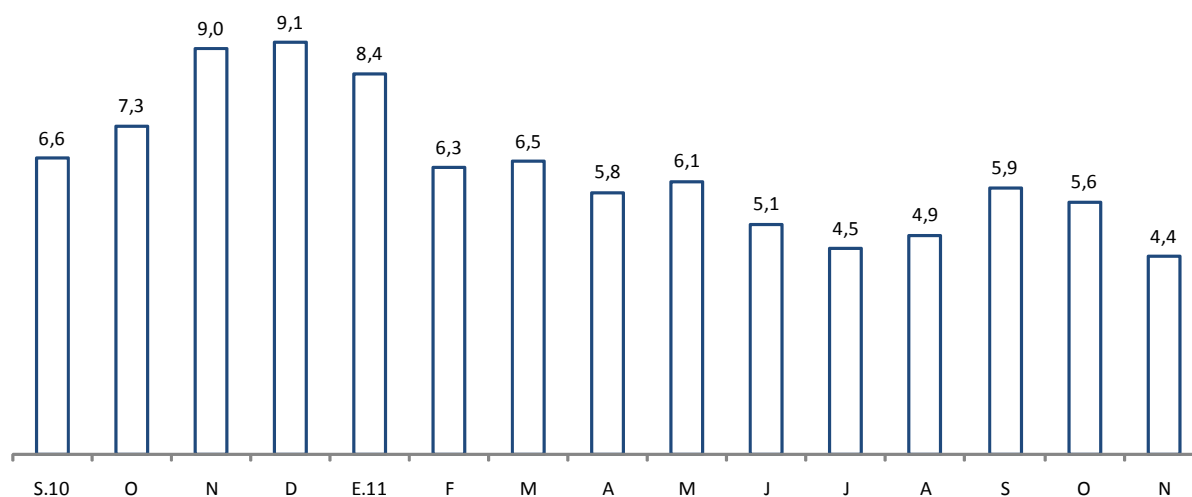
**Gráfico 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Var. % respecto a similar mes del año anterior)



2. En términos desestacionalizados, el PBI registró un incremento anualizado de 4,4 por ciento en el trimestre móvil setiembre-noviembre. La desaceleración que muestra respecto al registro anterior obedece principalmente a la menor producción de los sectores primarios, en especial la del sector minería.

**Gráfico 2**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO DESESTACIONALIZADO**  
(Var. % anualizada del trimestre móvil desestacionalizado)



	Set 10	Oct	Nov	Dic	Ene.11	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov
Serie original (1994=100)	211	217	219	236	211	206	223	233	246	233	226	224	223	229	230
Serie desestacionalizada	218	219	220	221	223	223	225	226	226	227	229	230	230	231	231
Var. % desest. mensual	1,5	0,6	0,6	0,3	1,0	-0,1	0,7	0,8	-0,1	0,2	1,0	0,4	0,3	0,1	0,3

3. En noviembre, el indicador de demanda interna creció 7,2 por ciento acumulando una expansión de 7,8 por ciento en lo que va del año. La tasa de variación mensual siguió reflejando la expansión del gasto privado.

### Sector Agropecuario

4. En noviembre, el sector agropecuario registró un crecimiento de 2,7 por ciento, con lo cual acumula a dicho período una expansión de 3,7 por ciento.

El resultado del mes refleja la mayor oferta de carne de ave del subsector pecuario, que creció 4,8 por ciento en el mes, en tanto el sector agrícola registró una variación de 0,8 por ciento en igual período. En este último subsector destaca la mayor producción orientada al mercado externo y agroindustria (6,7 por ciento), con mayores cosechas de maíz duro y espárrago, atenuada por una menor producción destinada al mercado interno (-1,5 por ciento); en especial de papa, yuca, plátano, cebolla, tomate y choclo.

**Cuadro 2**  
**SECTOR AGROPECUARIO**  
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual 2010 1/	Noviembre				Enero-Noviembre	
		2010	2011	Var. %	Contribución %	Var. %	Contribución %
<b>Producción agrícola</b>	<b>59,2</b>			<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>
<u>Orientada al mercado interno 1/</u>	<u>42,1</u>			<u>-1,5</u>	<u>-0,6</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>
Papa	7,6	265	238	-9,9	-0,7	5,6	0,4
Arroz cáscara	5,0	124	122	-1,7	-0,1	-5,7	-0,3
Plátano	2,9	176	161	-8,9	-0,3	-3,3	-0,1
Yuca	2,1	117	95	-19,4	-0,5	-10,6	-0,2
Cebolla	0,9	65	48	-26,4	-0,3	1,3	0,0
Maíz choclo	0,8	27	18	-34,0	-0,2	-9,8	-0,1
Ajo	0,6	18	26	41,8	1,0	31,7	0,2
Mandarina	0,6	7	12	57,4	0,2	6,1	0,0
Camote	0,4	30	39	30,2	0,2	15,8	0,1
Tomate	0,4	29	18	-38,5	-0,2	-19,8	-0,1
Papaya	0,3	15	10	-34,9	-0,1	-26,4	-0,1
<u>Orientada al mercado externo 1/</u> <u>y agroindustria</u>	<u>17,1</u>			<u>6,7</u>	<u>1,0</u>	<u>7,5</u>	<u>1,3</u>
Café	4,2	0	1	55,9	0,1	14,7	0,7
Caña de azúcar	3,3	934	952	1,9	0,1	-0,3	0,0
Maíz amarillo duro	2,6	111	161	44,1	1,3	-3,8	-0,1
Espárrago	2,0	42	45	8,4	0,3	6,9	0,1
Uva	1,3	48	40	-16,8	-0,5	-0,2	0,0
Mango	0,9	26	11	-55,9	-0,4	-0,7	0,0
Palta	0,6	10	11	14,1	0,1	15,2	0,1
Cacao	0,5	3	3	-19,2	-0,1	1,0	0,0
<b>Pecuario</b>	<b>41,0</b>			<b>4,8</b>	<b>2,2</b>	<b>5,6</b>	<b>2,3</b>
Ave	19,0	110	117	6,4	1,4	7,3	1,4
Vacuno	7,4	27	27	2,7	0,2	3,7	0,3
Leche	4,3	127	134	1,9	0,1	3,5	0,1
Huevo	2,9	24	26	8,1	0,3	11,6	0,3
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>

1/ En nuevos soles a precios de 1994.

Fuente : MINAG - OIA.

5. Entre los cultivos orientados al **mercado interno**, se registró una menor oferta de papa, por menores siembras en Lima durante los meses de junio y julio; de plátano y yuca por áreas perdidas en Loreto y Ucayali, tras inundaciones de

los ríos Amazonas, Marañón y Ucayali, en el segundo trimestre<sup>2</sup>; de cebolla, tomate y choclo por menores siembras en junio; y de arroz por menores cosechas en San Martín y Piura, por desfase en el calendario de siembras. Lo anterior fue atenuado por la mayor producción de camote en Lambayeque, ajo en Arequipa y mandarina en Lima y Junín, con mayores áreas cosechadas.

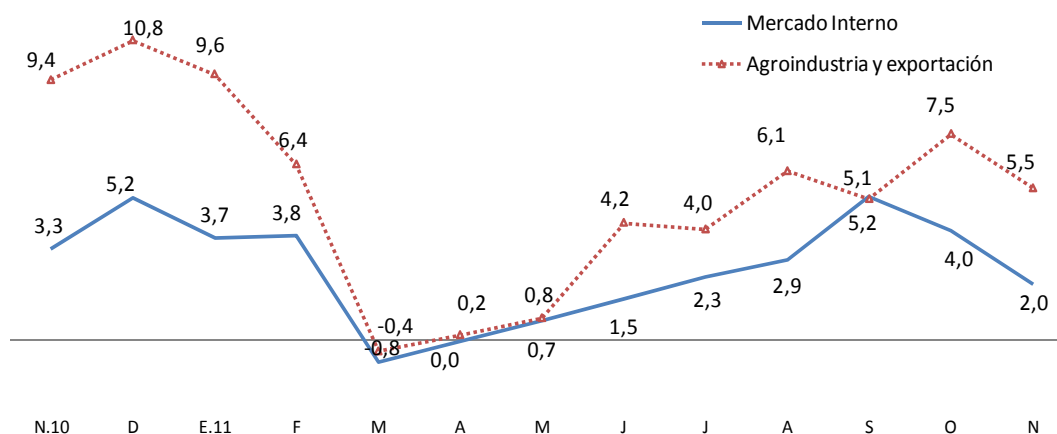
6. Entre los cultivos orientados al **mercado externo y la agroindustria**, destacó el crecimiento en la producción de maíz amarillo duro (44,1 por ciento) estimulada por mayores precios en chacra<sup>3</sup> y espárrago (8,4 por ciento), para atender pedidos en la mayor temporada de exportación de fin de año, y en menor medida caña de azúcar (1,9 por ciento). También continuaron aportando al crecimiento, las mayores cosechas de café (55,9 por ciento), con buenas cotizaciones internacionales (que pasaron de US\$ 5 035 a US\$ 5 488 la tonelada entre noviembre 2010 y noviembre 2011); y de palta (14,1 por ciento) que en base a su alta calidad ha logrado gran aceptación en el mercado internacional. Cabe mencionar que la mayor recolección de café, ocurrió principalmente en Amazonas y Ucayali y la de palta en La Libertad, Lima y Junín.

En contraste se observó una caída en la producción de mango y uva, en ambos casos debido a alteraciones en el clima que afectaron el proceso de floración del cultivo. Respecto a la uva, cabe precisar que pese al estancamiento de la producción en el período enero-noviembre (el nivel se mantuvo en 242 mil TM tanto en el 2010 como en el 2011), se ha observado un fuerte dinamismo en las exportaciones, que pasaron de 48 mil a 78 mil TM durante igual período, impulsadas principalmente por la mayor demanda del mercado asiático

**Gráfico 3**

**Producción agrícola por mercado de destino**

(Var. %, promedio móvil últimos 3 meses)



Fuente: Minag.

<sup>2</sup> Se estima un área pérdida de 6,8 por ciento y 14,4 por ciento del total de cosechas de plátano y yuca, respectivamente.

<sup>3</sup> Crecieron 23 por ciento en promedio en los primeros once meses.

### Desarrollo de la campaña agrícola: 2010-2011

7. A cuatro meses de iniciada la campaña agrícola 2011-2012, la instalación de cultivos de corto período vegetativo alcanzó 1 053 mil hectáreas, área superior en 2,8 por ciento respecto al área sembrada durante igual período de la campaña anterior. Aumentó el área sembrada de papa, con lluvias tempranas en Puno, Huánuco y Ayacucho; maíz amarillo duro, en San Martín, Loreto y Piura; maíz amiláceo, en Cajamarca, Huánuco y Huancavelica; cebada en Huancavelica, Cusco, Ayacucho y Puno; quinua en Puno y haba en Huancavelica y Huánuco. En contraste, se redujo el área de arroz en La Libertad, Amazonas y Arequipa; yuca en Ucayali, Cusco, Pasco, Amazonas Y Lima; y algodón en Lambayeque y Lima.

### Cuadro 3

#### Campaña Agrícola - Área sembrada agosto 2011 - noviembre 2011

(Miles de hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Avance %
	Promedio 1/ 2009-2010	2010-2011	2010-2011	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	1 045	1 025	1 053	28,3	2,8	29,2
Papa	206	215	225	10	4,7	46,8
Maíz Amiláceo	195	187	194	7	3,9	51,0
Arroz	123	123	117	-6	-4,8	24,4
Maíz Amarillo Duro	124	123	131	8	6,2	36,2
Cebada	63	55	57	3	4,9	17,6
Haba	56	56	58	2	2,8	55,6
Yuca	51	50	46	-4	-7,8	27,0
Algodón	33	28	25	-3	-9,2	42,8
Quinua	32	35	39	4	12,9	80,7
Cebolla	6	6	6	-1	-9,3	27,4
Tomate	2	2	1	-1	0,0	22,9

1/ Promedio cinco campañas anteriores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

### Presencia del evento “El Niño 2010-11”

8. La **National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)** en su reporte del 5 de enero, advierte sobre la continuación de las condiciones “La Niña” en el Hemisferio Norte, con una intensidad de débil a moderada, hasta febrero 2012 y continuará después como un evento débil hasta que se disipe entre marzo y mayo. Cabe mencionar que al día 9 de enero en la región del Océano Pacífico Niño 1+2 (frente a la costa del Perú) se registra una anomalía de  $-1,1^{\circ}\text{C}$ , en tanto que al día 15 la medición en el Puerto de Paita que realiza Imarpe presenta una anomalía promedio de  $-1,2^{\circ}\text{C}$ .

### Sector pesca

9. En **noviembre** la **actividad pesquera** registró un leve crecimiento de 1,3 por ciento, reflejando la mayor extracción de anchoveta para uso industrial, que fue compensado por las menores capturas de pota para congelado, así como

de otras especies destinado al consumo humano. En lo que va del año, el sector acumula un crecimiento de 25,8 por ciento.

**Cuadro 4**  
**SECTOR PESCA**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2010 1/	2011			
		Noviembre		Enero-Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b><u>Pesca Marítima</u></b>	<b><u>92,1</u></b>	<b><u>1,9</u></b>	<b><u>1,7</u></b>	<b><u>29,0</u></b>	<b><u>26,5</u></b>
Consumo humano	75,6	-17,5	-14,6	20,9	15,9
-Conservas	5,2	-44,9	-3,3	5,7	0,4
-Fresco	28,3	6,3	1,9	21,9	5,6
-Congelado	40,4	-26,9	-11,3	24,0	10,4
Pota	23,6	-47,6	-6,8	10,7	2,8
-Seco salado	1,7	-51,1	-1,7	-22,5	-0,4
Consumo industrial 2/	16,5	119,6	16,3	66,0	10,6
-Anchoveta	16,5	119,6	16,3	66,0	10,6
<b><u>Pesca Continental</u></b>	<b><u>7,9</u></b>	<b><u>-4,7</u></b>	<b><u>-0,4</u></b>	<b><u>-9,9</u></b>	<b><u>-0,7</u></b>
<b><u>SECTOR PESCA</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>1,3</u></b>	<b><u>1,3</u></b>	<b><u>25,8</u></b>	<b><u>25,8</u></b>

1/ A precios de 1994

2/ Incluye otras especies como jurel, caballa, merluza, sardina, lorna y machete.

Fuente: Produce

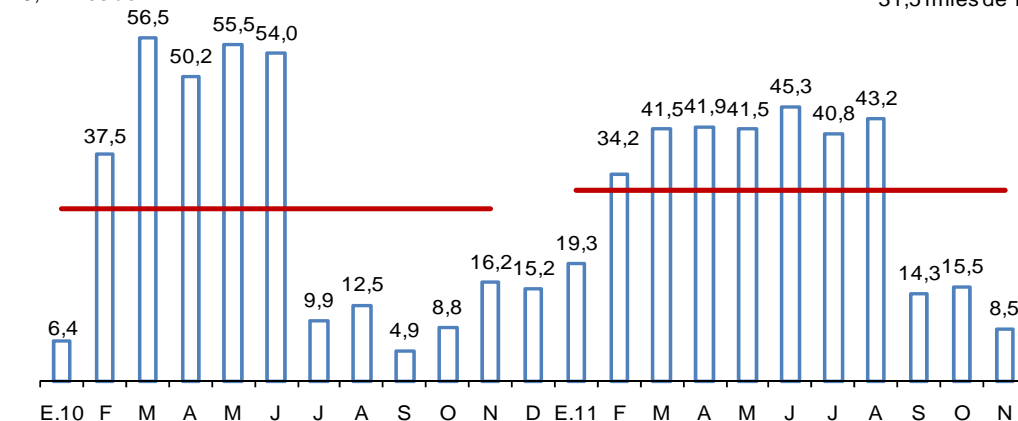
10. La pesca para consumo humano se redujo en 17,5 por ciento en el mes, debido principalmente a la contracción de la pesca destinada a congelado (-26,9 por ciento) que se explica por la alta dispersión de la pota ante la presencia de anomalías en la zona de pesca. Asimismo, el mayor esfuerzo dedicado a la pesca de anchoveta por la apertura de la temporada de este recurso contribuyó a la disminución de los desembarques de jurel, caballa y atún; resultando en una disminución del rubro de pesca destinada a conservas. Por su parte, el rubro de fresco aumentó en 6,3 por ciento por los mayores desembarques de jurel, bonito, liza, caballa y lorna.

### Gráfico 4

#### EXTRACCIÓN DE POTA PARA CONGELADO (Miles de TM)

Promedio Ene-Nov. 2010:  
28,4 miles de TM.

Promedio Ene-Nov. 2011:  
31,5 miles de TM.

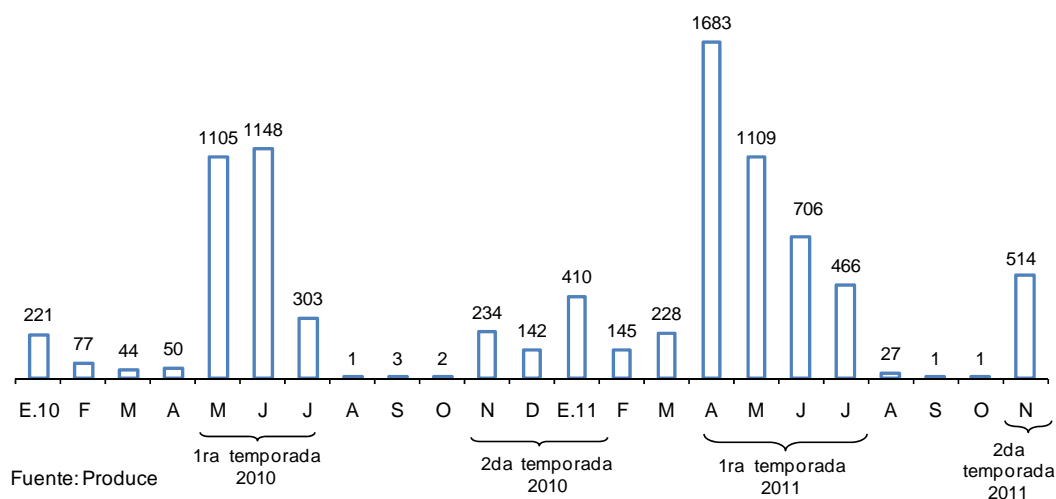


Fuente: Produce

11. En el mes, los desembarques de **anchoveta** para **consumo industrial** aumentaron 119,6 por ciento. Este incremento se explica por las mayores extracciones en la zona Norte-Centro ante la apertura de la temporada de pesca, el 23 de noviembre, asignándose una cuota de 2,5 millones de TM. Al 31 de diciembre se han extraído 2,1 millones de TM de la referida cuota<sup>4</sup>, equivalente al 84,0 por ciento del total.

### Gráfico 5

#### EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA PARA CONSUMO INDUSTRIAL (Miles de TM)



Fuente: Produce

12. Durante diciembre, el precio promedio de la harina de pescado fue de US\$ 1 244 por TM, registrando una disminución de 5 por ciento respecto al mes previo, que se explica por la mayor oferta de esta materia prima por el inicio de las actividades extractivas en la principal temporada de pesca de este recurso.

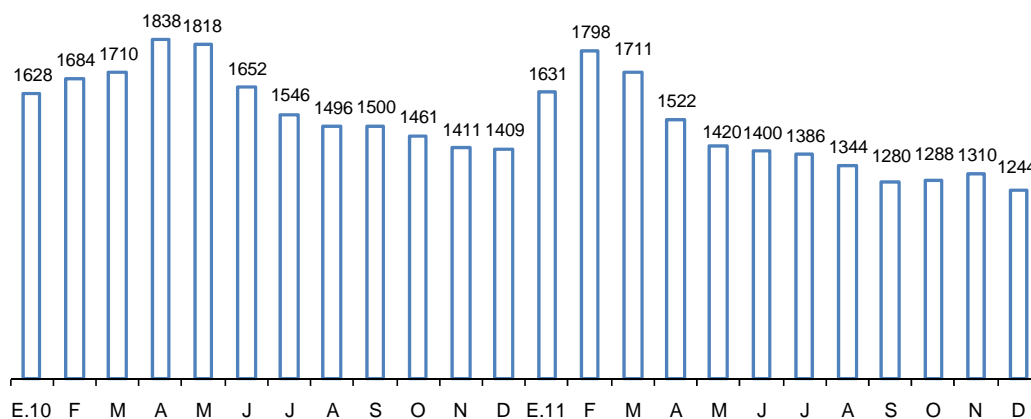
<sup>4</sup> Según reporte diario de especies pelágicas publicado por Imarpe.





### Gráfico 6

#### COTIZACIÓN DE HARINA DE PESCADO (US\$/Tonelada)



Fuente: Reuters y Bloomberg

## Sector Minería e Hidrocarburos

13. En noviembre la producción del **sector minería e hidrocarburos** se contrajo 1,0 por ciento, reflejo de la menor extracción de la minería metálica (1,7 por ciento), principalmente por la caída en la producción de zinc y oro, la que fue parcialmente atenuada por el crecimiento en la actividad del cobre. En contraste, la producción de hidrocarburos creció 1,9 por ciento como consecuencia de la mayor extracción de gas natural (9,9 por ciento). Con ello, la producción del sector acumula en lo que va del año una contracción de 0,6 por ciento.



**Cuadro 5**  
**SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS**  
 (Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2010 1/	2011			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var.%	Contribución	Var.%	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>84,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>-4,3</b>	<b>-3,7</b>
Oro	26,0	-6,4	-1,7	-0,6	-0,2
Cobre	25,6	9,3	2,4	-0,9	-0,2
Zinc	17,8	-14,3	-2,3	-15,3	-2,8
Plata	7,8	-0,3	0,0	-6,4	-0,5
Plomo	1,8	-0,3	0,0	-13,7	-0,3
Estaño	1,8	-2,3	0,0	-15,3	-0,3
Hierro	2,3	7,1	0,1	15,1	0,3
Molibdeno	1,2	6,7	0,1	13,9	0,2
<b>Hidrocarburos</b>	<b>15,6</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>19,7</b>	<b>3,0</b>
Hidrocarburos Líquidos	10,1	-4,7	-0,5	-2,5	-0,3
Gas Natural	5,4	9,9	0,8	62,8	3,3
<b>MINERÍA E HIDROCARBUROS</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>

1/ A precios de 1994

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro

14. En el mes la contracción de la **producción de oro** fue de **6,4 por ciento**, debido a la menor producción informal de oro en Madre de Dios. Lo anterior fue parcialmente compensado por la mayor producción de Barrick Misquichilca (43,0 por ciento). En lo que va del año este metal registra una caída de 0,6 por ciento.



**Cuadro 6**  
**PRODUCCIÓN DE ORO**  
(En miles de onzas troy finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Yanacocha	112	112	-0,1	1 318	1 146	-13,1
Barrick Misquichilca	49	70	43,0	924	822	-11,1
Buenaventura	32	26	-17,7	338	302	-10,7
Minera Aurífera Retamas	13	13	1,5	138	146	5,8
Aruntani	17	16	-4,7	183	174	-4,8
Consorcio Minero Horizonte	16	16	0,6	172	164	-4,4
Gold Fields La Cima	12	14	21,1	142	148	4,0
La Zanja	15	9	-43,5	29	118	299,9
Tantahuatay	0	10	n.a.	0	32	n.a.
Madre de Dios <sup>1/</sup>	66	25	-62,6	526	659	25,3
Otros	97	90	-7,5	934	963	3,2
<b>TOTAL</b>	<b>428</b>	<b>401</b>	<b>-6,4</b>	<b>4 704</b>	<b>4 674</b>	<b>-0,6</b>

1/ Corresponde a la producción informal de oro que el Ministerio de Energía y Minas estima para esta región.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

15. La **extracción de cobre** creció **9,3 por ciento** en el mes, gracias a la mayor producción de Antamina, que desde mediados de año reorientó su producción hacia un mayor procesamiento de este tipo de minerales en sustitución de zinc, lo que sumó 8,1 puntos porcentuales al crecimiento del mes; lo que contrastó con la menor actividad de Cerro Verde (9,8 por ciento), que estuvo parcialmente afectada por una huelga de sus trabajadores entre setiembre y noviembre del 2011. En el período enero-noviembre este metal registra un retroceso de 0,9 por ciento.

**Cuadro 7**  
**PRODUCCIÓN DE COBRE**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Antamina	26,0	33,5	28,6	294	309	4,9
Southern Peru	25,1	23,8	-5,1	273	236	-13,6
Cerro Verde	18,5	16,7	-9,8	207	210	1,5
Xstrata Tintaya	6,3	9,9	57,4	59	59	1,2
Gold Fields La Cima	3,2	3,6	13,2	40	37	-7,9
El Brocal	3,3	2,9	-11,3	15	22	47,8
Milpo	1,8	2,2	22,9	20	24	20,1
Otros	7,7	7,8	0,9	84	86	2,6
<b>TOTAL</b>	<b>91,8</b>	<b>100,3</b>	<b>9,3</b>	<b>992</b>	<b>983</b>	<b>-0,9</b>

Corresponde a la producción de concentrados de cobre por flotación

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

16. La **producción de zinc** se contrajo **14,3 por ciento**, magnitud similar a la caída del mes previo, lo que está asociado a la menor producción por parte de

Antamina de minerales de zinc a favor del cobre. Por su parte, la producción de Atacocha disminuyó a casi la mitad, debido a que ha incrementado el volumen de tratamiento de minerales de cobre y plomo. Cabe destacar que al igual que el año pasado, El Brocal no registró producción de este mineral para utilizar su capacidad instalada en la producción de cobre. En el período enero – noviembre este mineral registra un retroceso de 15,3 por ciento.

**Cuadro 8**  
**PRODUCCIÓN DE ZINC**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Antamina	27,1	14,6	-46,2	405	252	-37,7
Volcan 1/	27,7	27,1	-2,1	327	300	-8,4
Milpo	11,6	15,6	34,1	133	146	9,9
Los Quenuales	13,2	9,5	-28,2	113	137	20,8
El Brocal	0,0	0,0	n.a.	37	25	-32,7
Atacocha	4,8	2,6	-45,8	57	43	-23,7
Otros	25,5	24,8	-2,7	290	251	-13,5
<b>TOTAL</b>	<b>109,8</b>	<b>94,2</b>	<b>-14,3</b>	<b>1 361</b>	<b>1 154</b>	<b>-15,3</b>

1/ Incluye la producción de empresas subsidiarias Administradora Chungar y Administradora Cerro

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

17. La **producción de plata** retrocedió ligeramente (**0,3 por ciento**) en noviembre como consecuencia de una alta recuperación de plata en los minerales de Suyamarca en el último trimestre del año anterior, lo que se tradujo en una contracción de 16,9 por ciento en el mes. En contraste, las operaciones consolidadas de Volcan mostraron un crecimiento de 19,1 por ciento, gracias al aporte del proyecto de Piritas en Cerro de Pasco, el cual ha permitido que la producción crezca más de 1 500 miles de onzas finas de plata en lo que va del año. A noviembre este mineral acumula una caída de 6,5 por ciento.



**Cuadro 9**  
**PRODUCCIÓN DE PLATA**  
(En miles de onzas troy finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Volcan 1/	1 482	1 766	19,1	17 151	18 661	8,8
Buenaventura	1 008	1 071	6,2	10 269	11 086	8,0
Ares	591	644	8,9	8 234	6 038	-26,7
Antamina	931	937	0,6	13 377	10 270	-23,2
Pan American Silver	343	281	-18,0	3 189	3 180	-0,3
Suyamarca	876	728	-16,9	8 736	7 638	-12,6
El Brocal	152	156	2,5	2 257	2 679	18,7
Otros	3 636	3 408	-6,3	40 292	37 274	-7,5
<b>TOTAL</b>	<b>9 019</b>	<b>8 990</b>	<b>-0,3</b>	<b>103 504</b>	<b>96 826</b>	<b>-6,5</b>

1/ Incluye la producción de empresas subsidiarias Administradora Chungar y Administradora Cerro  
Fuente: Ministerio de Energía y Minas

18. Con respecto al resto de metales, se observó un crecimiento en la **extracción de hierro** de Shougang (**7,1 por ciento**) y de **molibdeno (6,7 por ciento)**, esto último por la mayor actividad de Antamina, en tanto que la **producción de estaño** disminuyó **2,3 por ciento** por la menor actividad de Minsur en su mina San Rafael en Puno; y la de **plomo** en **0,3 por ciento** por la menor producción de Los Quenuales.
19. La **producción de hidrocarburos** en noviembre siguió impulsada por la mayor **extracción de gas natural (9,9 por ciento)**, alcanzando una extracción de 1 184 millones de pies cúbicos diarios. Esta mayor extracción proviene de la mayor actividad de Pluspetrol en el Lote 56 y 88 en Cusco, los cuales representan en conjunto el 95 por ciento de la producción interna. Con ello, se acumula a dicho mes un crecimiento de 62,8 por ciento.

**Cuadro 10**  
**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
(En millones de pies cúbicos diarios)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Petrobras - Lote X	12,4	14,5	17,1	12,2	13,8	13,1
Savia Perú - Lote Z - 2B	15,7	8,6	-45,5	11,2	11,4	2,0
<u>Pluspetrol</u>						
Lote 88	442,8	501,2	13,2	372,1	455,2	22,3
Lote 56	577,5	629,8	9,1	240,1	586,3	144,2
Sapet- Lote VI - VII	2,4	2,7	13,8	2,1	2,6	20,3
Aguaytía - Lote 31 - C	21,0	20,3	-3,4	28,6	17,9	-37,4
Otros	5,7	6,7	16,8	5,2	6,4	21,5
<b>TOTAL</b>	<b>1 077,4</b>	<b>1 183,8</b>	<b>9,9</b>	<b>671,5</b>	<b>1 093,5</b>	<b>62,8</b>
<b>TOTAL 1/</b>	<b>32 323</b>	<b>35 514</b>	<b>9,9</b>	<b>224 298</b>	<b>365 243</b>	<b>62,8</b>

1/ Expresado en millones de pies cúbicos  
Fuente: Perupetro

20. Por su parte, la **producción de hidrocarburos líquidos** se redujo 4,7 por ciento, lo que se explica fundamentalmente por las menores operaciones de Pluspetrol relacionada a la obtención de líquidos de gas en la planta de separación de Las Malvinas (CUSCO).

**Cuadro 11**  
**PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
(En miles de barriles diarios)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Petrobras - Lote X	13,2	13,8	4,7	13,0	13,4	3,1
Savia Perú - Lote Z - 2B	10,8	11,9	10,5	11,6	10,8	-7,0
<u>Pluspetrol</u>						
Lote I-AB	18,3	17,4	-5,4	18,8	17,7	-5,5
Lote 8	10,7	9,3	-13,6	11,7	10,0	-14,9
Lote 88	46,4	37,0	-20,3	47,4	45,3	-4,4
Lote 56	35,3	38,2	8,4	33,4	34,6	3,5
BPZ - Lote Z-1	4,3	3,2	-26,7	4,0	3,8	-4,4
OLYMPIC - Lote XIII	3,2	4,0	25,3	3,9	4,2	6,3
Otros	13,5	13,7	1,0	13,3	13,3	0,4
<b>TOTAL</b>	<b>155,7</b>	<b>148,4</b>	<b>-4,7</b>	<b>157,0</b>	<b>153,1</b>	<b>-2,5</b>
<b>TOTAL 1/</b>	<b>4 672</b>	<b>4 451</b>	<b>-4,7</b>	<b>52 452</b>	<b>51 119</b>	<b>-2,5</b>

1/ Expresado en miles de barriles  
Fuente: Perupetro

### Sector manufactura

#### Manufactura primaria

21. En noviembre, la **manufactura de procesamiento de recursos primarios** registró una ligera caída de 1,2 por ciento, asociada a la menor producción de la refinación de petróleo, metales no ferrosos y de conservas y productos congelados de pescado.

#### Cuadro 12

##### MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2010 <sup>1/</sup>	2011			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Azúcar	4,7	3,1	0,1	3,3	0,1
Productos cárnicos	34,3	5,3	1,0	6,0	1,9
Harina y aceite de pescado	5,1	122,7	0,8	63,3	3,1
Conservas y productos congelados de pescado	9,3	-28,3	-0,5	60,4	5,3
Refinación de metales no ferrosos	17,6	-2,0	-0,5	5,1	0,8
Refinación de petróleo	28,9	-10,4	-2,2	-3,9	-1,0
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>10,1</b>	<b>10,1</b>

1/ A precios de 1994

Fuente: Ministerio de la Producción

En noviembre, la producción de conservas y productos congelados disminuyó 28,3 por ciento, reflejando la menor disponibilidad de jurel para conservas y pota para congelado; por su parte, la producción de harina y aceite de pescado aumentó 122,7 por ciento, por el inicio de la segunda temporada en la zona norte - centro, registrándose una mayor captura de anchoveta.

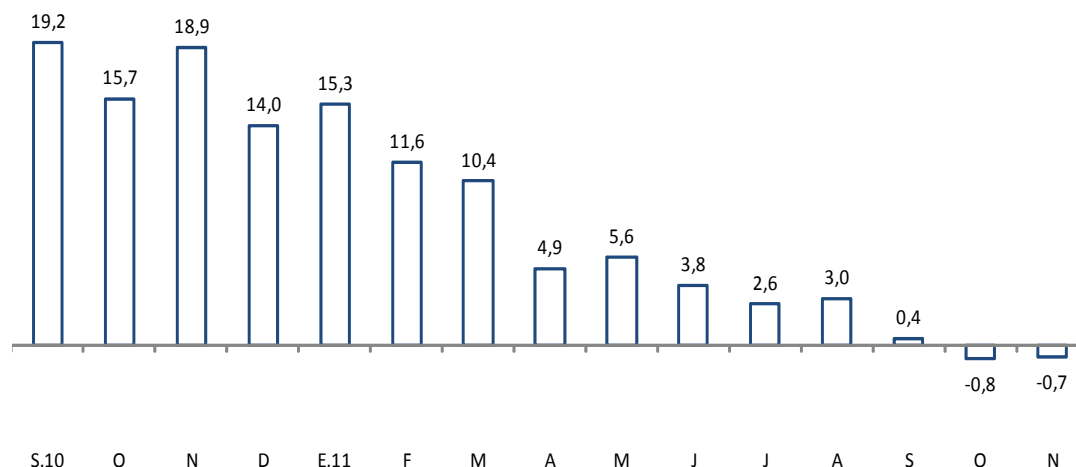
La refinación de metales no ferrosos disminuyó 2,0 por ciento, mientras que la refinación de petróleo registró una disminución de 10,4 por ciento, debido principalmente a la menor producción de GLP, petróleo industrial, diesel y gasolina natural.

#### Manufactura no primaria

22. En noviembre la actividad manufacturera no primaria mostró una caída de 0,7 por ciento principalmente por menores pedidos del exterior de la industria textil y menor actividad en la industria de papel e imprenta que atenuaron el crecimiento de otras ramas de la manufactura como productos metálicos, maquinaria y equipo, minerales no metálicos, productos químicos y alimentos y bebidas.

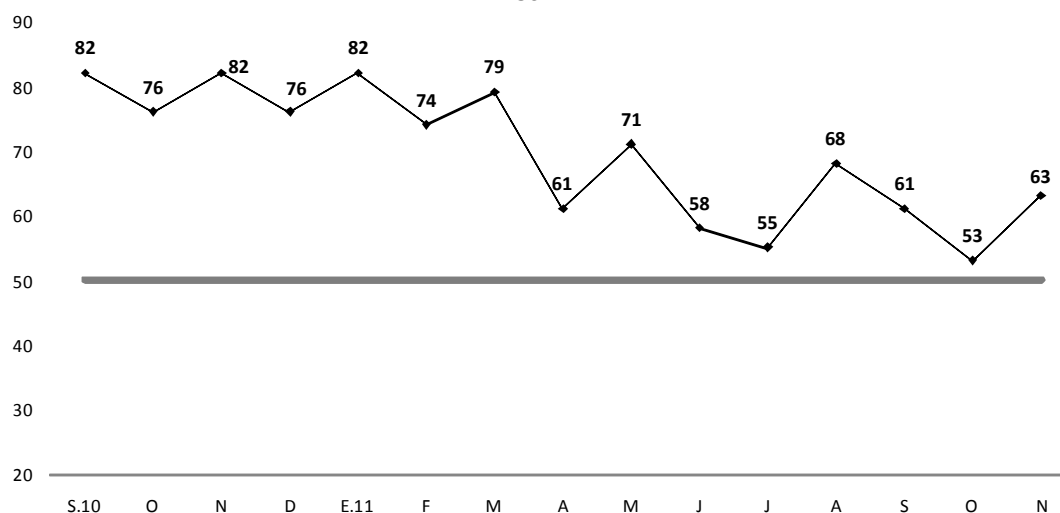


**Gráfico 7**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(Var. % respecto a similar mes del año anterior)



En noviembre, el índice de ramas de la manufactura no primaria con variación positiva<sup>5</sup> mostró un registro de 63 puntos, 10 puntos por encima del valor de octubre, con lo cual este indicador revierte dos meses de caídas consecutivas.

**Gráfico 8**  
**ÍNDICE DE NÚMERO DE RAMAS DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA CON VARIACIÓN POSITIVA**



	S.10	O	N	D	E.11	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Ramas con var. positiva	31	29	31	29	31	28	30	23	27	22	21	26	23	20	24
Ramas con var. negativa	7	9	7	9	7	10	8	15	11	16	17	12	15	18	14

En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria registró un crecimiento nulo en noviembre. A nivel de ramas, se observa recuperación en

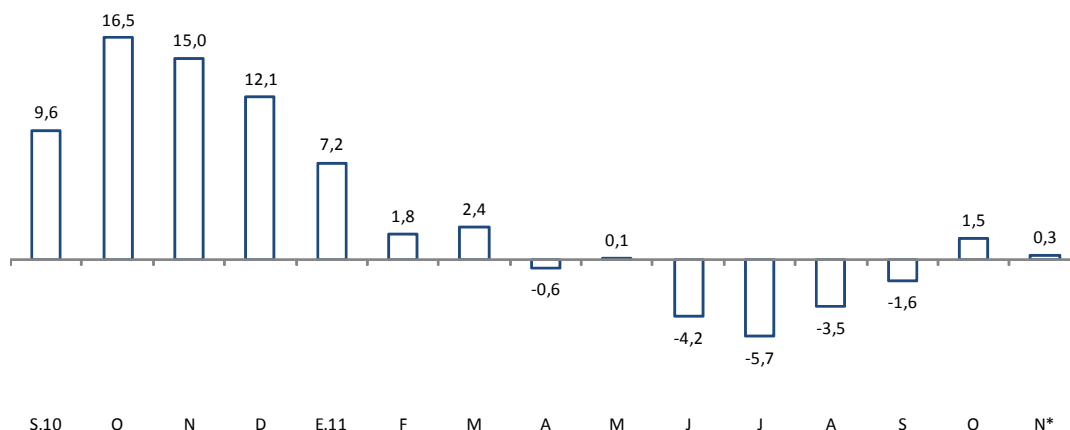
<sup>5</sup> Se calcula como la diferencia entre el porcentaje de ramas que crecen y disminuyen con respecto al mismo mes del año anterior, sumándole 1 y multiplicándole por 50, a fin de que este último valor represente una posición neutra.



aquéllas orientadas a la producción de bienes de capital, materiales de construcción, así como al mercado externo.

### Gráfico 9

**MANUFACTURA NO PRIMARIA DESESTACIONALIZADA**  
(Var. % anualizada del trimestre móvil desestacionalizado)

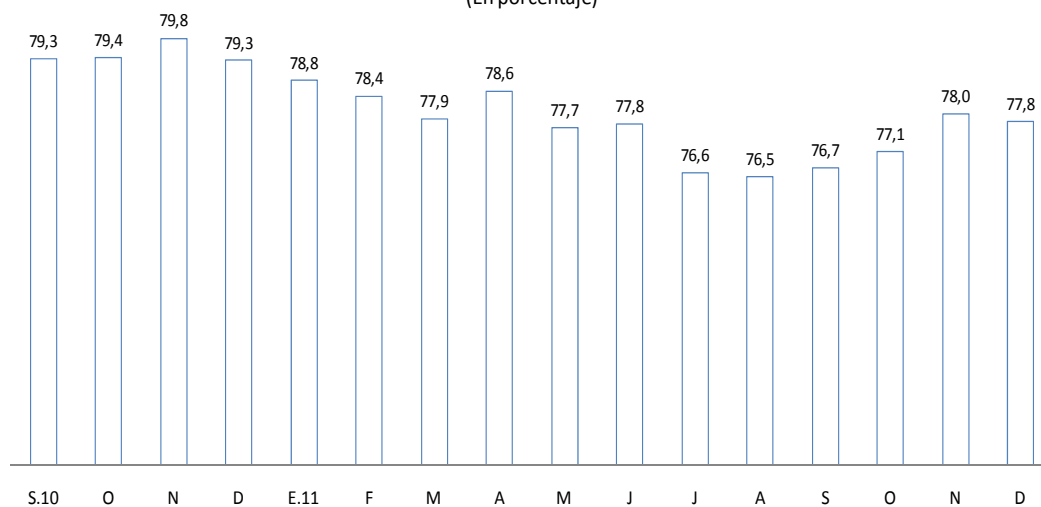


	Set 10	Oct	Nov	Dic	Ene.11	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov
Serie original (1994=100)	221	226	228	223	223	208	232	215	221	226	214	223	222	224	227
Var. % últimos 12 meses	19,2	15,7	18,9	14,0	15,3	11,6	10,4	4,9	5,6	3,8	2,6	3,0	0,4	-0,8	-0,7
Serie desestacionalizada	220	221	223	222	225	220	225	223	219	221	219	221	221	220	221
Var. % desest. mensual	1,3	0,8	0,6	-0,3	1,2	-2,1	2,4	-1,0	-2,0	1,2	-1,2	1,0	-0,2	-0,4	0,7

El indicador de tasa de utilización de la capacidad instalada que se obtiene de la encuesta de expectativas del BCRP registró en diciembre un nivel similar a noviembre (78 por ciento), luego de tres meses de crecimiento consecutivo.

### Gráfico 10

**Tasa de utilización de la capacidad instalada de la manufactura no primaria**  
(En porcentaje)



Fuente: Encuesta de Expectativas del Banco Central de Reserva del Perú.

En el mes de noviembre la manufactura no primaria presentó crecimiento en **24 de los 38 grupos industriales**, destacando los de:

- **Maquinaria y equipo (106,4 por ciento)** por mayor producción de equipos destinados a la industria pesquera y minera y mayores exportaciones de bombas centrífugas.
- **Pinturas, barnices y lacas (31,8 por ciento)** por una mayor demanda interna.
- **Material de transporte (20,4 por ciento)** por una mayor demanda de repuestos para vehículos así como de motos y bicicletas, asociada al crecimiento del parque automotor.
- **Explosivos, esencias naturales y químicas (16,1 por ciento)** por el mayor número de pedidos de explosivos por parte del sector minería, tanto en el mercado local como el externo.
- **Productos farmacéuticos (13,8 por ciento)** por una mayor demanda de parte de las cadenas de farmacias que vienen regularizando inventarios.
- **Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas (13,3 por ciento)** por mayores exportaciones de espárragos y una mayor demanda de jugos y refrescos de frutas y de vinos.
- **Caucho (12,1 por ciento)** por una mayor demanda tanto interna como externa.
- **Productos abrasivos (11,1 por ciento)** por mayores pedidos, principalmente en el interior del país.
- **Envases de papel y cartón (10,1 por ciento)** por mayor demanda del sector agroexportador y de sacos para cemento.

Contrariamente, disminuyeron 14 grupos industriales, siendo los de mayor variación:

- **Otros artículos de papel y cartón (-24,4 por ciento)** por una menor producción de pañales, ante el incremento de las importaciones.
- **Prendas de tejidos de punto (-22,9 por ciento)** por menores pedidos del exterior, principalmente Estados Unidos.
- **Maquinaria eléctrica (-11,5 por ciento)** por los menores pedidos de grupos electrógenos e hilos y cables.
- **Aceites y grasas (-9,3 por ciento)** por efecto base, ya que una de las principales empresas del rubro registró en noviembre del 2010 un pedido excepcional.
- **Hilados, tejidos y acabados (-6,5 por ciento)** por una menor demanda tanto interna como externa de hilados.

En el siguiente cuadro se observa el panorama general de la manufactura no primaria que refleja las disminuciones en noviembre respecto a igual mes del año anterior de las ramas textil e industria del papel e imprenta que restan dos puntos porcentuales al resultado del mes.

### Cuadro 13

#### MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2010 <sup>1/</sup>	2011			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>22,8</b>	<b>3,1</b>	<b>0,3</b>	<b>4,4</b>	<b>0,9</b>
Productos lácteos	3,1	-0,9	0,0	3,2	0,1
Molinería y panadería	6,4	-1,2	-0,1	0,4	0,0
- Arroz pilado	1,3	-5,0	-0,1	-6,2	-0,1
- Resto	5,0	-0,7	0,0	2,2	0,1
Aceites y grasas	1,9	-9,3	-0,2	-4,0	-0,1
Alimentos para animales	0,7	2,1	0,0	4,6	0,0
Productos alimenticios diversos	1,1	-4,9	-0,1	5,1	0,0
Cerveza y malta	2,6	6,8	0,2	5,3	0,1
Bebidas gaseosas	3,0	7,3	0,3	8,5	0,2
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	4,1	13,3	0,2	11,5	0,4
<b>Textil</b>	<b>14,1</b>	<b>-8,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>5,4</b>	<b>0,7</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,0	-6,5	-0,2	6,4	0,2
Prendas de tejidos de punto	2,8	-22,9	-0,6	-7,6	-0,2
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	9,3	0,0	26,8	0,1
Cuero	0,2	20,1	0,2	3,2	0,0
Otras prendas de vestir	7,3	-2,0	-0,4	11,8	0,8
Calzado	0,5	-50,9	-0,2	-26,2	-0,1
<b>Madera y muebles</b>	<b>4,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,1</b>
<b>Industria del papel e imprenta</b>	<b>11,1</b>	<b>-6,5</b>	<b>-0,8</b>	<b>8,2</b>	<b>0,8</b>
Papel y cartón	1,8	6,2	0,1	13,6	0,2
Envases de papel y cartón	0,6	10,1	0,1	8,7	0,0
Otros artículos de papel y cartón	3,8	-24,4	-1,2	1,1	0,0
Actividades de edición e impresión	4,9	2,1	0,1	11,7	0,5
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>15,8</b>	<b>8,4</b>	<b>0,4</b>	<b>6,7</b>	<b>1,0</b>
Sustancias químicas básicas	2,0	-2,5	0,0	4,6	0,1
Fibras sintéticas	0,3	1,5	0,0	-0,5	0,0
Productos farmacéuticos	1,5	13,8	0,1	8,9	0,1
Pinturas, barnices y lacas	1,4	31,8	0,2	9,3	0,1
Productos de tocador y limpieza	3,0	5,0	0,0	5,8	0,2
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,7	16,1	0,1	17,0	0,4
Caucho	0,8	12,1	0,1	8,7	0,1
Plásticos	2,8	-2,7	-0,2	5,0	0,1
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,2	7,1	0,1	-11,5	-0,1
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>13,7</b>	<b>3,3</b>	<b>0,3</b>	<b>5,6</b>	<b>0,7</b>
Vidrio	2,8	7,7	0,2	23,9	0,6
Cemento	5,2	3,7	0,1	1,8	0,1
Materiales para la construcción	5,6	-0,1	0,0	-0,2	0,0
Productos abrasivos	0,1	11,1	0,0	9,5	0,0
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-5,3</b>	<b>-0,2</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>11,9</b>	<b>5,6</b>	<b>0,4</b>	<b>9,7</b>	<b>1,1</b>
Productos metálicos	7,3	-3,1	-0,2	10,4	0,7
Maquinaria y equipo	0,5	106,4	0,4	62,9	0,3
Maquinaria eléctrica	1,8	-11,5	-0,2	-5,2	-0,1
Material de transporte	2,2	20,4	0,3	7,2	0,1
<b>Manufacturas diversas<sup>2/</sup></b>	<b>3,1</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-9,9</b>	<b>-0,3</b>
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>

1/ A precios de 1994

2/ Incluye joyería, bisutería, fósforos y artículos de oficina.

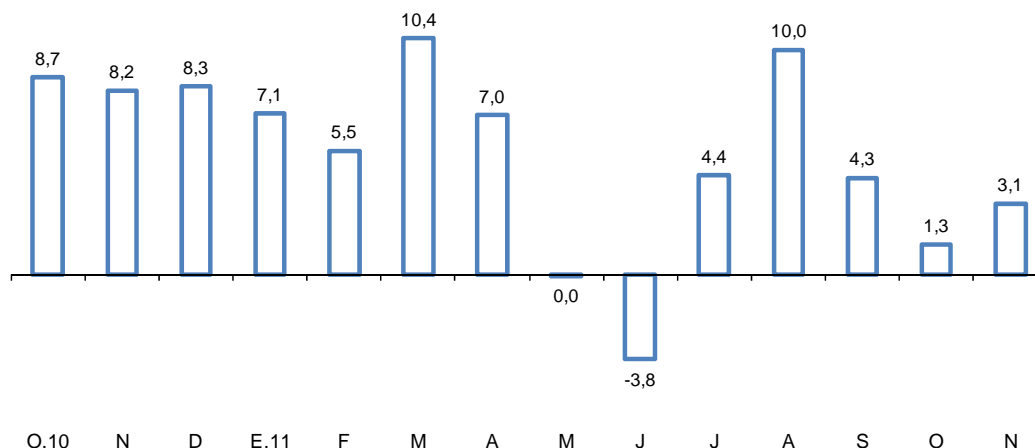
Fuente: Ministerio de la Producción.

23. El grupo **alimentos y bebidas aumentó 3,1 por ciento**, acumulando un crecimiento de 4,4 por ciento en lo que va del año. Destacó al interior de este grupo la mayor producción de bebidas gaseosas, cervezas, espárragos congelados, jugos y vinos.

### Gráfico 11

#### ALIMENTOS Y BEBIDAS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



La industria de bebidas gaseosas, registró un incremento de 7,3 por ciento en noviembre, impulsado por una mayor demanda de las gaseosas sin dulce, agua embotellada de mesa y bebidas energizantes. Esta industria, acumula a noviembre de 2011 un crecimiento de 8,5 por ciento. A nivel de líneas de producción, las de mayor dinamismo fueron las gaseosas sin dulce, energizantes, y agua embotellada y en botellones (que crecieron en alrededor de 20 por ciento) y en menor medida las tradicionales gaseosas con dulce (en 3,3 por ciento).

La cerveza es otro producto que muestra un mayor dinamismo. Así, aumentó su producción 6,8 por ciento en noviembre, acumulando un crecimiento de 5,3 por ciento en lo que va del año.

La elaboración de conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas creció 13,3 por ciento en el mes, con un mayor procesamiento de espárragos congelados (27,5 por ciento) para exportación, de frutas en jugos y refrescos diversos (32,4 por ciento) y elaboración de vinos (27,2 por ciento) tanto para el mercado interno como externo. Este conjunto de industrias acumularon un crecimiento de 11,5 por ciento a noviembre de 2011, consolidándose como el rubro de mayor contribución al crecimiento de la industria de alimentos y bebidas en lo que va del año.

La rama de Aceites y grasas se contrajo 9,3 por ciento por una menor producción de una de las principales empresas que en igual mes del año anterior registró un pedido especial. En lo que va del año acumula una disminución de 4,0 por ciento.

Por su parte, la fabricación de alimentos diversos se redujo 4,9 por ciento en el mes, con una baja producción de snacks diversos, aunque acumula un crecimiento de 5,1 por ciento en lo que va del año.

La línea de producción molinería y panadería disminuyó 1,2 por ciento, con una menor actividad de molinería de arroz y trigo y de preparación de fideos. En los primeros once meses, esta línea de producción acumula un ligero crecimiento de 0,4 por ciento, respecto a igual período del año anterior.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 3 – 20 de enero de 2012

La elaboración de productos lácteos disminuyó (-0,9 por ciento) con un menor volumen de leche evaporada (-6,0 por ciento) y quesos (-1,9 por ciento), atenuados por una mayor preparación de yogurt (6,9 por ciento), en el caso de los derivados lácteos. En lo que va del año, esta rama acumula un crecimiento de 3,2 por ciento.

24. El grupo de **productos textiles** registró una disminución de 8,0 por ciento, lo que representa una contribución negativa de 1,2 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria en el mes. Esta industria viene mostrando una contracción desde el mes de setiembre debido a la menor demanda del mercado externo. No obstante, en lo que va del año, aún registra un resultado positivo (aumento de 5,4 por ciento) debido a los resultados positivos de la primera mitad del año.

Gráfico 12



La producción de prendas de tejidos de punto registró una disminución de 22,9 por ciento debido a la menor demanda en el exterior, principalmente de Estados Unidos, mercado en el cual enfrentan una fuerte competencia con productos provenientes de China. En el período enero-noviembre la producción registró una disminución de 7,9 por ciento.

La producción de hilados, tejidos y acabados disminuyó 6,5 por ciento en el mes explicada por una menor demanda de hilados en el mercado externo e interno.

25. La **industria de madera y muebles** aumentó 1,6 por ciento, como resultado de la mayor demanda de colchones. Por su parte, la producción del rubro de madera para enchapados registró un nivel similar.

26. La **industria de papel e imprenta** disminuyó 6,5 por ciento y restó 0,8 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria en el mes, en tanto acumula un crecimiento de 8,2 por ciento en lo que va del año. Al interior de este grupo se observó que:

La rama otros artículos de papel y cartón disminuyó 24,4 por ciento, principalmente por una menor producción de pañales para bebés.

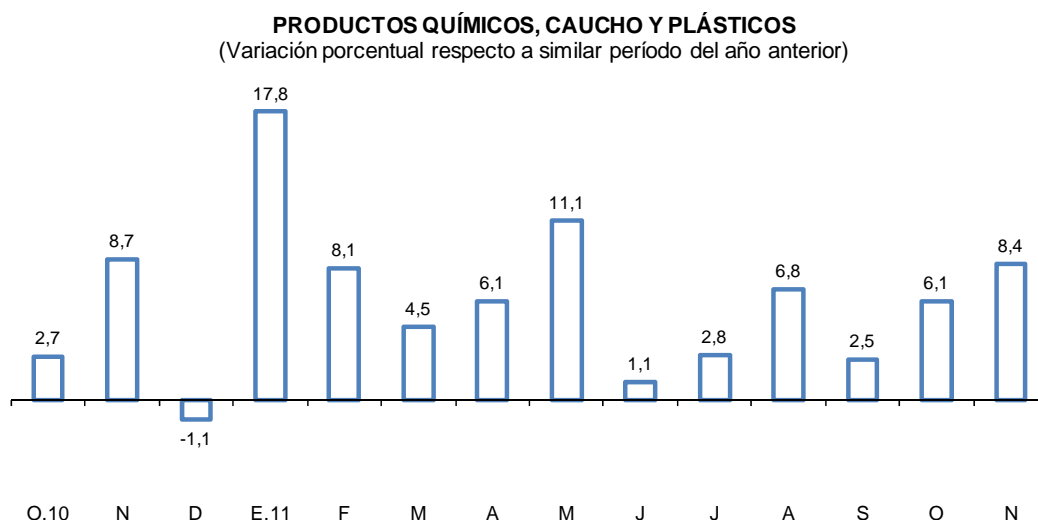
La rama de actividades de edición e impresión aumentó 2,1 por ciento, reflejando en gran medida la mayor producción de catálogos y folletos. Asimismo, la edición de periódicos aumentó 15,0 por ciento por la mayor actividad en el área de publicidad.

La rama de papel y cartón 6,2 por ciento por incrementos de la capacidad instalada de una de las principales empresas.

La producción de envases de papel y cartón aumentó 10,1 por ciento, por la mayor demanda de cajas para el sector agroexportador (frutas), de sacos para cemento y mayores exportaciones a Bolivia.

27. El rubro **productos químicos, caucho y plásticos** aumentó 8,4 por ciento, lo que representó un aporte 0,4 puntos porcentuales al resultado del mes.

Gráfico 13



La rama de sustancias químicas básicas registró una caída de 2,5 por ciento, por las menores exportaciones de soda cáustica, colorantes y sulfato de zinc. Este resultado fue atenuado parcialmente por una mayor demanda de aditivos para la industria de plásticos y de ácido sulfúrico.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas aumentó 16,1 por ciento por las mayores ventas al sector minero.

La rama de caucho creció 12,1 por ciento por las mayores exportaciones a Estados Unidos, Ecuador y Venezuela.

La producción de pinturas, barnices y lacas aumentó 31,8 por ciento por la mayor demanda en el sector construcción y por la aplicación de descuentos y promociones por niveles de ventas a mayoristas por parte de una de las principales empresas.



La producción de productos farmacéuticos aumentó 13,8 por ciento, debido a que se revirtió la menor demanda de las cadenas de farmacias luego de normalizar sus inventarios.

La rama de productos de plástico registró una caída de 2,7 por ciento en el mes; no obstante acumula un crecimiento de 5,0 por ciento en lo que va del año. La contracción del mes se debe principalmente a la menor fabricación de envases PET asociado a menores pedidos en el mercado local..

28. **Minerales no metálicos** aumentó 3,3 por ciento, aportando 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. En el período enero – noviembre este rubro acumuló un aumento de 5,6 por ciento.

La producción de vidrio aumentó 7,7 por ciento por una mayor demanda interna de envases para cerveza y del sector industrial.

La rama de cemento aumentó 3,7 por ciento por el aumento de la demanda del sector construcción.

La producción de materiales para la construcción registró una ligera caída de 0,1 por ciento debido a las menores exportaciones hacia Colombia y Bolivia.

29. **La industria de hierro y acero** aumentó ligeramente 0,2 por ciento en el mes, reflejando la mayor elaboración de fierro de construcción. En lo que va del año este grupo industrial acumula un descenso de 5,3 por ciento.

30. **El rubro productos metálicos, maquinaria y equipo** aumentó 5,6 por ciento, aportando 0,4 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria; con ello, acumula un crecimiento de 9,7 por ciento en lo que va del año, siendo el rubro de mayor contribución al crecimiento de la manufactura en este período.

La rama de maquinaria y equipo registró un aumento de 106,4 por ciento como resultado de una mayor producción de maquinaria para minería y obras de construcción (248,2 por ciento) y de bombas, compresores, grifos y válvulas (41,9 por ciento) por incremento en pedidos de bombas centrífugas en el mercado local y externo.

La producción de maquinaria eléctrica disminuyó 11,5 por ciento, debido a la menor producción de hilos y cables aislados ante los menores pedidos en el mercado externo y local; y de motores, generadores y transformadores eléctricos, por menores pedidos en el mercado local.

La rama de productos metálicos disminuyó 3,1 por ciento como resultado de una menor producción de productos metálicos para uso estructural (-23,1 por ciento). Dicha disminución fue compensada parcialmente por una mayor fabricación de herramientas y artículos de ferretería (5,9 por ciento) y de envases (20,0 por ciento).

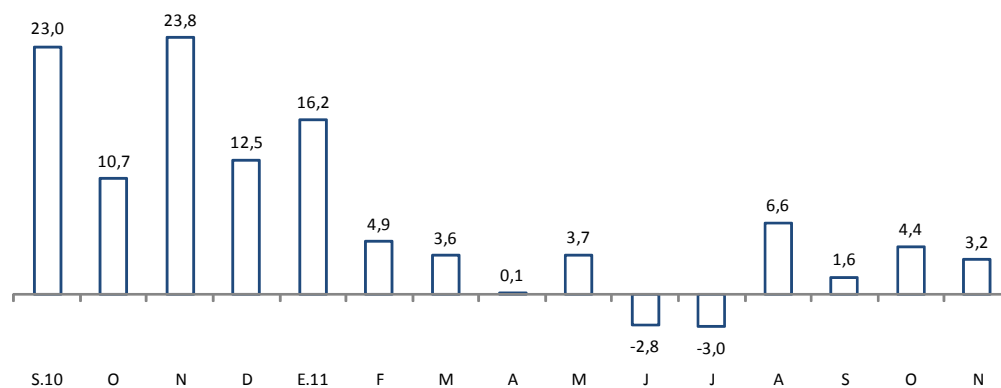
31. La rama de **manufacturas diversas** aumentó 4,7 por ciento, en respuesta a la mayor producción de cierres. En contraste, la elaboración de joyería se vio afectada por la menor demanda externa de bisutería y joyería de oro.

### Sector Construcción

32. En noviembre, el sector construcción registró un crecimiento de 3,2 por ciento, similar al del mes anterior, continuando así con una evolución positiva que contrasta con los valores negativos de mediados de año. En el periodo enero – noviembre, el sector registra una expansión de 3,4 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector ha venido acelerando su dinamismo al mostrar tasas crecientes de expansión desde el mes de julio, alcanzando en noviembre una variación anualizada de 14,8 por ciento. Las obras al interior del país donde se vienen desarrollando importantes proyectos comerciales, hoteleros e industriales, así como de infraestructura pública explican esta dinámica.

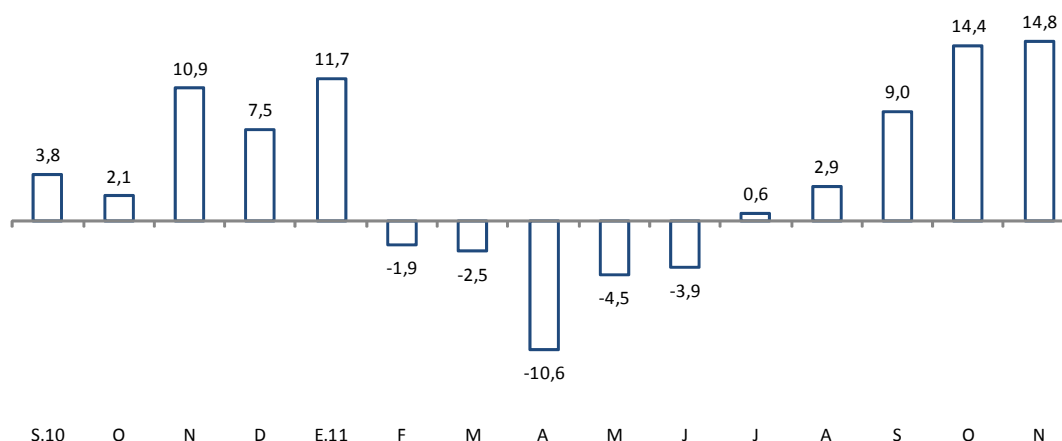
**Gráfico 14**  
**CONSTRUCCIÓN**

(Var. % respecto a similar mes del año anterior)



**CONSTRUCCIÓN**

(Var. % anualizada del trimestre móvil desestacionalizado)



33. En el mes, los principales productos relacionados al sector construcción tuvieron un resultado mixto. Por un lado, el cemento obtuvo un avance de 2,7 por ciento, en tanto que la pintura látex y los esmaltes registraron aumentos de 6,7 y 12,8 por ciento, respectivamente. En contraste, la producción de ladrillos y barnices disminuyó en 21,7 y 3,0 por ciento, respectivamente.



### Cuadro 14

#### INDICADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

(variación porcentual respecto a igual periodo del año anterior)

	Ene. 11	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov
Ladrillos <sup>1/</sup>	11,8	-2,3	13,4	16,3	-4,2	-20,3	-16,7	-9,9	-14,8	-19,8	-21,7
Cemento Portland	3,4	8,5	0,5	-4,4	0,4	-4,8	-1,4	0,2	2,8	1,9	2,7
Barnices	145,0	11,1	15,8	-33,3	10,1	-7,6	2,4	36,1	-26,4	19,7	-3,0
Pintura látex	-27,0	-28,4	-35,3	-47,1	-15,2	-40,5	-16,9	3,4	9,3	15,4	6,7
Esmaltes	73,2	39,5	-21,5	1,3	-20,9	36,7	30,2	15,2	-3,8	30,6	12,8

**Departamento de Indicadores de Actividad Económica**  
**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**Gerencia de Información y Análisis Económico**  
**Gerencia Central de Estudios Económicos**  
**20 de enero de 2012**



## Anexo I

### Encuesta de expectativas del sector construcción: IV Trimestre 2011

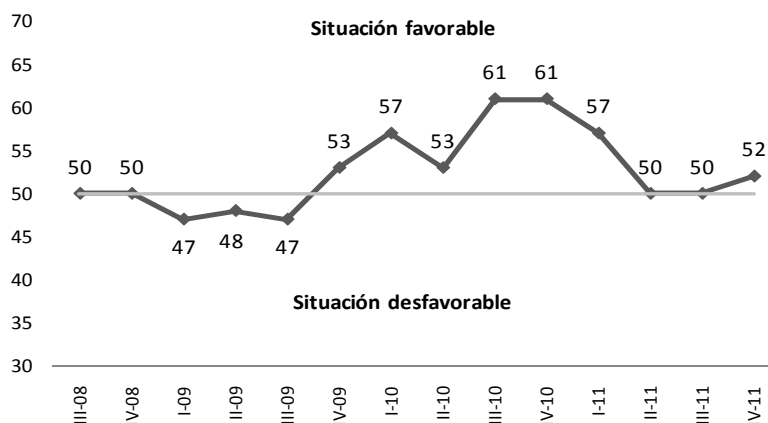
34. Durante diciembre, se realizó la última encuesta del último trimestre del año 2011 al sector construcción. Los resultados revelan una mejora en la situación actual y futura de las empresas encuestadas.

#### Situación actual del negocio

35. El índice de la situación del negocio de las constructoras encuestadas aumentó a 52 puntos ante el incremento en la proporción de empresas que considera como favorable su actual situación, luego de ubicarse por dos trimestres consecutivos en la zona neutral.

Gráfico 15

#### EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO



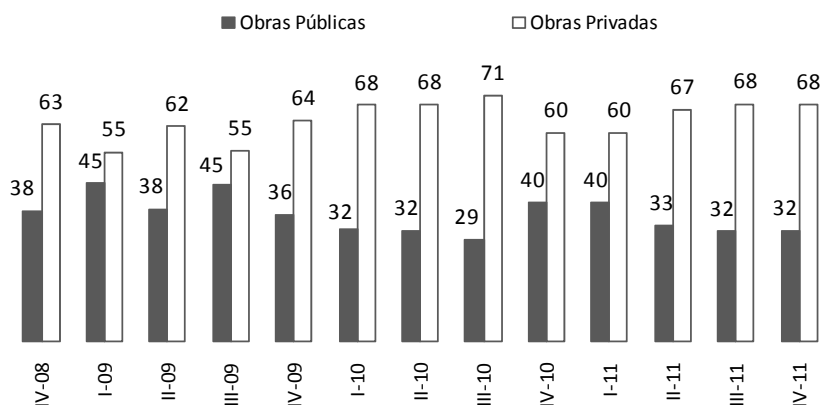
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción. Realizada en Diciembre 2011

#### Ejecución de obras

36. En los últimos tres trimestres, un porcentaje cercano al 70 por ciento de las constructoras encuestadas manifiestan estar ejecutando principalmente obras privadas.

Gráfico 16

#### Tipo de obras que realizan las empresas

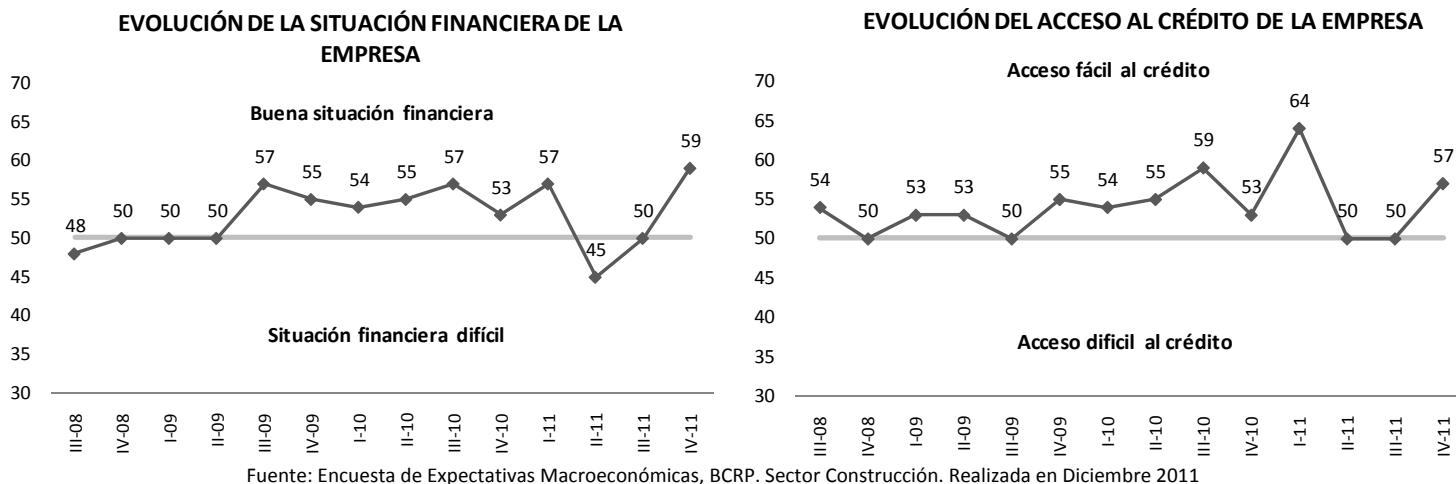


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción. Realizada en Diciembre 2011

### Situación financiera y acceso al crédito

37. Los índices de la situación financiera y del acceso al crédito de las constructoras encuestadas tuvieron un notable avance al escalar 9 y 7 puntos, respectivamente. Dicho resultado constituye los mayores niveles en los últimos tres trimestres, y retoman así una evolución similar previa al segundo trimestre del 2011.

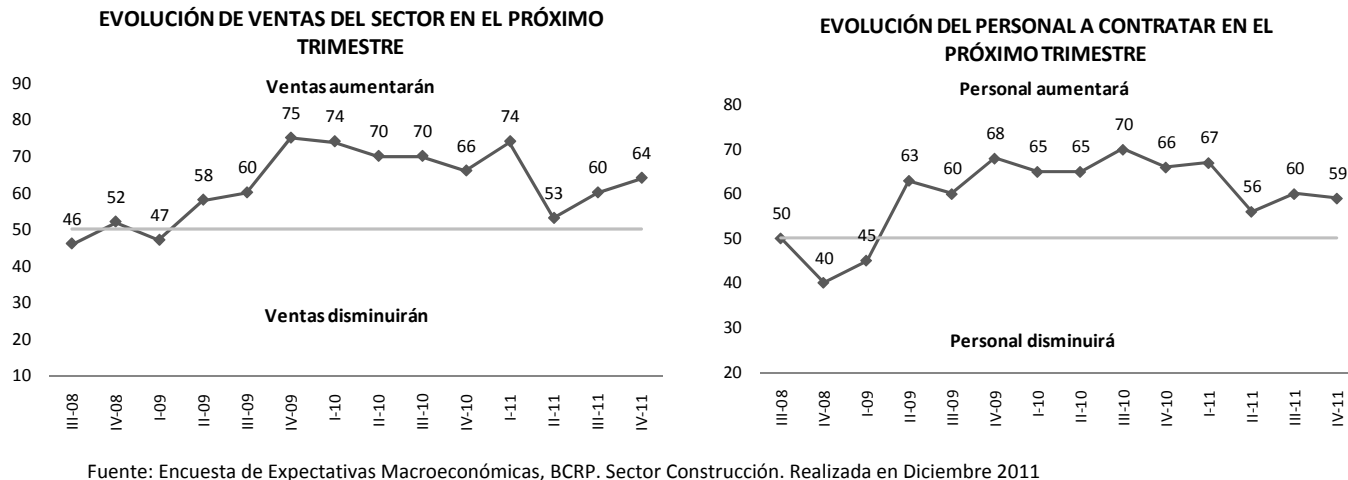
**Gráfico 17**



### Expectativas del sector y de contratación de personal

38. Una mayor proporción de empresas prevé una evolución positiva del sector para el próximo trimestre, dicho resultado es reflejado en el avance del índice de 60 a 64 puntos. En tanto que el índice de contratación de personal registró un nivel similar al del trimestre pasado, manteniéndose en la zona donde predomina el aumento de personal.

**Gráfico 18**



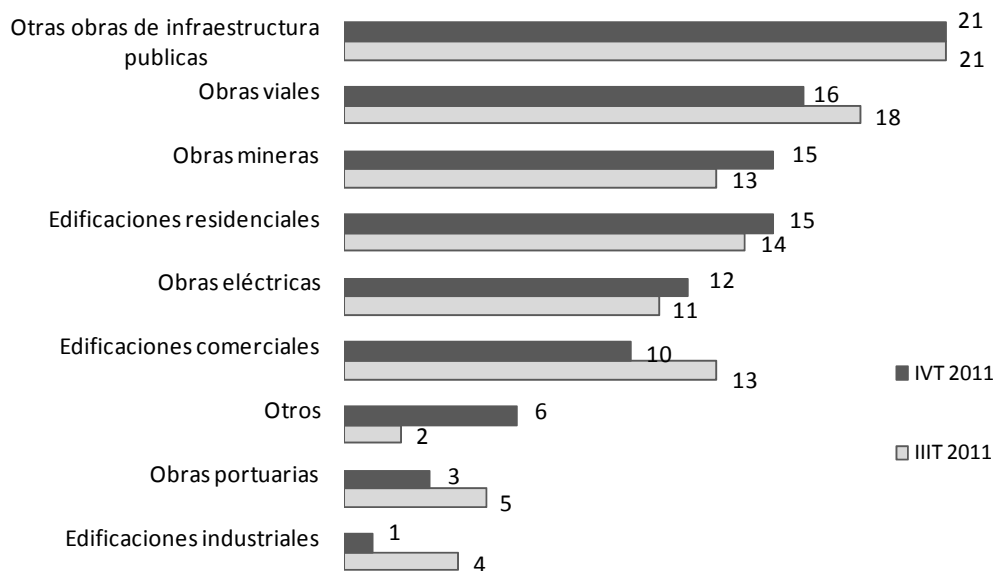
## Factores que dinamizarían el crecimiento del sector

39. Las constructoras encuestadas señalan que las obras de infraestructura pública y viales son las que dinamizarán al sector en el próximo trimestre; situación similar a la encuesta del tercer trimestre. En tanto, se incrementó el porcentaje de empresas que considera que las obras mineras aportarán al dinamismo del sector construcción (de 13 a 15 por ciento), en contraste decreció para las edificaciones comerciales (de 13 a 10 por ciento) y las obras portuarias (de 5 a 3 por ciento).

**Gráfico 19**

### OBRAS QUE IMPULSARÁN EL CRECIMIENTO DEL SECTOR EN EL PRÓXIMO TRIMESTRE

(como porcentaje del total de respuestas)



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción. Realizada en Diciembre 2011